

**Bezeichnung** AKD2G-SPE-6V06D-A300-0000  
**Oxni Code** 3832 Servoregler 2x6A

**Für Soforthilfe** [info@oxni.ch](mailto:info@oxni.ch)  
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)

**Für Reparaturen** Oxni GmbH  
 Klosterstrasse 34  
 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	76	78
Höhe [mm]	235	315
Tiefe [mm]	221	232

Anschluss	Absicherung
1x230Vac	600VAC 200kA <= 15A Type gRL oder gG (gL)
STO	zweikanalig PI e, Kat. 4 SIL3
Bremse	SBC, SDB, SBT PFH [1/h] 1.70E-09
Safety parametrierbar	SS1, SS2, SOS, SLA, SLI, SLP, SLS, SDI, SAR, SSR, SSM, SCA

### Kommunikation

EtherCat, FSoE	Modbus
Integrierte Fahrauftragstabelle	Telnet
SD-Card	

### Elektrische Daten

Nenneingangstrom	13 A
max. Einschaltstrom	10 A
Zwischenkreisspannung	300 Vdc
Ausgangsstrom	6/6 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)	18/18 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	150 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eingenverbrauch Logik	<1 A
Verbrauch pro Motorbremse	<2.1 A

Schaltfrequenz der Endstufe	15 kHz
-----------------------------	--------

Externer Bremswiderstand	10 Ω
Maximale Dauerbremsleistung extern	9 kW
Speicherbare Energie in Kondensatoren	35 Ws
Zwischenkreis-Kapazität	2460 μF

Gewicht	2.5 kg
---------	--------

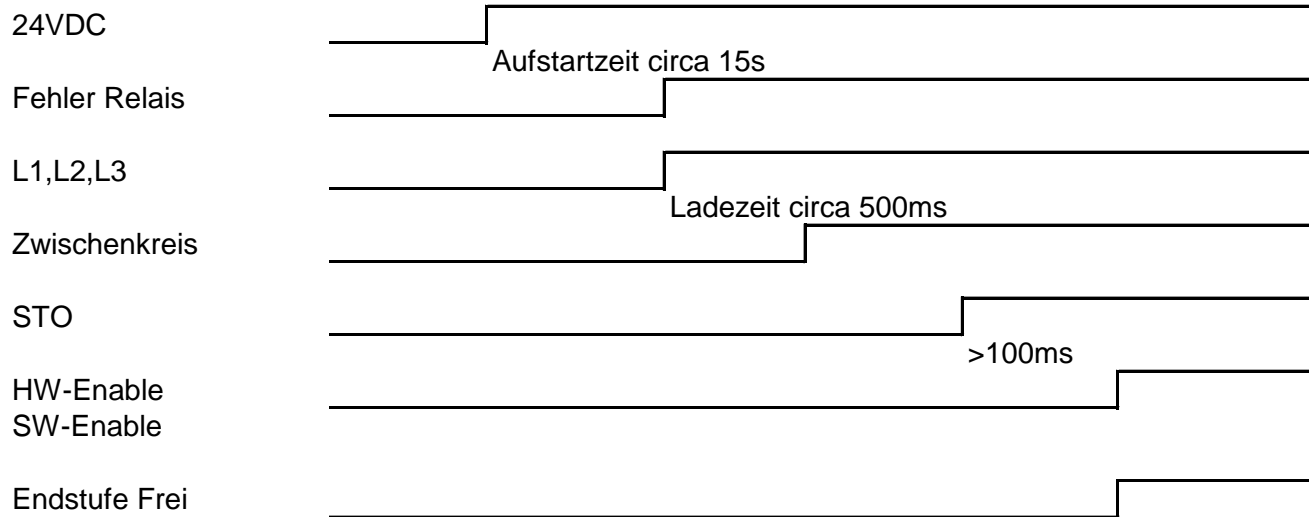
### Eingänge

Analog	2x	±10VDC/16Bit
Digital	12x	<30VDC
Safe	4x	
Ein-/Ausgänge	2x	RS485

### Ausgänge

Analog	2x	10VDC/16Bit
Digital	4x	<30VDC/0.1A
Safe	4x	
Relais	1x	<30VDC/1A

### Einschaltverhalten im Standardbetrieb

**Anschluss**

X10 - 24V Speisung	1	<b>+24VDC</b>
	2	<b>GND</b>
X3 - 400V Speisung	1	<b>PE</b>
	2	<b>L1</b>
	3	
	4	<b>N</b>
	5	Rbint
	6	-RB
	7	+DC
	8	-DC
X21 - I/O	A1	Analog In1+
	A2	AnalogIn1-
	A3	Eingang 1
	A4	Eingang 2
	A5	Eingang 3
	A6	Eingang 4
	A7	Eingang 5
	A8	Eingang 6
	A9	Eingang 7
	A10	Eingang 8
	A11	<b>Safe In 1</b>
B1	Analog Out 1	
B2	Analog 0V	
B3	<b>+24V</b>	
B4	<b>0V</b>	
B5	Ausgang 9+	
B6	Ausgang 9-	
B7	<b>Safe Out 1</b>	
B8	<b>Safe Out 2</b>	
B9	<b>Safe Out 3</b>	
B10	<b>Safe Out 3</b>	
B11	<b>Safe In 2</b>	

X1/X2 - Motor	F-	+Com
	F+	-Com
	B+	+BR
	B-	-BR
	5	<b>PE</b>
	1	<b>U</b>
	2	<b>V</b>
	3	<b>W</b>
X11/X12 EtherCat In/Out		
X20 Service/Modbus/Telnet		
X22- I/O	A12	<b>Safe In 3</b>
	A13	Eingang 9
	A14	Eingang 10
	A15	Eingang 11
	A16	Eingang 12
	A17	Analog 0V
	A18	Analog In 2+
	A19	Analog In 2-
	A20	In/Out 1+
	A21	In/Out 1-
	B12	<b>Safe In 4</b>
B13	Ausgang 5	
B14	Ausgang 6	
B15	Ausgang 7+	
B16	Ausgang 7-	
B17	Ausgang 8+	
B18	Ausgang 8-	
B19	Analog Out 2	
B20	In/Out 2+	
B21	In/Out 2-	
X4 - Brake	1	PE
	2	BR2-
	3	BR2+

**Linksammlung**

AKD2G	3D Zeichnung	<a href="#">Link</a>
AKD2G	Betriebsanleitung	<a href="#">Link</a>
AKD2G	Safety Notes	<a href="#">Link</a>
AKD2G	Typenschlüssel	<a href="#">Link</a>
AKD2G	EtherCat Handbuch	<a href="#">Link</a>
AKD2G	Modbus	<a href="#">Link</a>
AKD2G	TÜV	<a href="#">Link</a>
AKD2G MV	CE Konformität	<a href="#">Link</a>
AKD2G	RoHS Zertifikat	<a href="#">Link</a>
Workbench	Setup Software	<a href="#">Link</a>
Workbench	Online Hilfe	<a href="#">Link</a>
Oxni	Shop	<a href="#">Link</a>